

زمان تحویل گزارش اجرای پروژه: ۱۴۰۵/۰۵/۱۷

دقت نمایید که در گزارش موارد زیر حتما آورده شود:

- محاسبات مربوط به تخطی و تابع هزینه جدید
- کد مطلب مربوط به تابع هزینه جدید
- نمودار تابع هزینه در هر iteration
- پاسخ بهینه مسئله
- مقدار تابع هزینه پس از حل مسئله بهینه سازی

هر توضیحی لازم میدانید به صلاحدید خودتان اضافه کنید.

پروژه آقای شرافتمندی

$$\min (1 + 10y)[1 - \left(\frac{x}{1 + 10y}\right)^2 - \frac{x}{1 + 10y} \sin(8\pi x)]$$

$$S.t. \quad x^2 + y \leq 0.5$$

$$0 \leq x, y \leq 1$$